

# UK 6-FSI/C-LED24 - Borne fusível



3001938

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001938>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Borne fusível, tipo de fusível: Plano, tipo de fusível: C, tensão nominal: 24 V, corrente nominal: 30 A, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1. nível, Bitola: 4 mm<sup>2</sup>, bitola: 0,2 mm<sup>2</sup>- 10 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: preto

## Suas vantagens

- Junteável através da ponte fixa FBI ...
- Para a utilização de fusíveis planos automotivos da série FSI/C

## Dados comerciais

|  |               |
|--|---------------|
| Código                                 | 3001938       |
| Unidades por embalagem                 | 50 Unidade    |
| Chave comercial                        | BE12          |
| Chave de produto                       | BE1236        |
| GTIN                                   | 4017918100971 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 21,232 g      |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 21,12 g       |
| País de origem                         | TR            |

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Tipo de produto    | Terminal de segurança |
| Número de pólos    | 1                     |
| Número de conexões | 2                     |
| Número de linhas   | 1                     |
| Potenciais         | 1                     |

### Propriedades de isolamento

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas        | 3   |

### Características elétricas

|  |   |
|--|---|
| Tipo de fusível                                    | Plano                                     |
| Tensão de choque de dimensionamento                | 4 kV                                      |
| Potência de dissipação máxima com condição nominal | 1,31 W                                    |
| Fusível  | C   |
| Indicação luminosa de tensão                       | LED vermelho                              |
| Indicação luminosa de corrente                     | 2 mA (LED vermelho)                       |
| Corrente máxima com disposição individual          | 30 A (disposições especiais sob consulta) |

### Dados da entrada

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Indicação luminosa de tensão | LED vermelho |
|------------------------------|--------------|

### Dados de conexão

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Quantidade de conexões por nível | 2                 |
| Bitola nominal                   | 6 mm <sup>2</sup> |

#### 1. nível

|   |   |
|---|---|
| Tipo de conexão   | Conexão a parafuso                          |
| Rosca   | M4  |
| Torque de aperto  | 1,5 ... 1,8 Nm                              |
| Comprimento de decapagem  | 10 mm                                       |
| Pino calibrador   | A5  |
| Conexão conforme norma  | IEC 60947-7-3                               |
| Bitola do condutor, fixa  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Bitola do condutor AWG  | 24 ... 8 (convertido conforme IEC)          |
| Bitola de condutor flexível   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Bitola de condutor flexível [AWG]                                   | 24 ... 10 (convertido conforme IEC)         |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# UK 6-FSI/C-LED24 - Borne fusível



3001938

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001938>

|  |  |
|--|--|
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico               | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Corrente nominal   | 30 A   |
| Corrente de carga máxima   | 30 A   |
| Tensão nominal   | 24 V   |
| Bitola nominal   | 4 mm <sup>2</sup>                            |

## Medidas

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Largura                   | 8,2 mm  |
| Altura                    | 64 mm   |
| Profundidade em NS 32     | 57 mm   |
| Profundidade em NS 35/7,5 | 52 mm   |
| Profundidade em NS 35/15  | 59,5 mm |

## Dados de material

|  |                  |
|--|------------------|
| Cor  | preto (RAL 9005) |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94                                       | V0               |
| Grupo de material isolante   | I                |
| Material isolante  | PA               |
| Aplicação estática do material isolante  | -60 °C           |
| Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C           |
| Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)     | 130 °C           |
| Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22      | HL 1 - HL 3      |
| Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23      | HL 1 - HL 3      |
| Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24      | HL 1 - HL 3      |
| Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26      | HL 1 - HL 3      |
| Liberção de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)                         | 28 MJ/kg         |
| Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)                            | aprovado         |
| Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)          | aprovado         |
| Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)                             | aprovado         |

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Parede lateral aberta | Não |
|-----------------------|-----|

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

# UK 6-FSI/C-LED24 - Borne fusível



3001938

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001938>

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (funcionamento)                | -60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)     | -25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C)   |
| Temperatura ambiente (montagem)                     | -5 °C ... 70 °C  |
| Temperatura ambiente (acionamento)                  | -5 °C ... 70 °C  |
| Umidade do ar admissível (funcionamento)            | 20 % ... 90 %  |
| Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte) | 30 % ... 70 %  |

## Normas e disposições

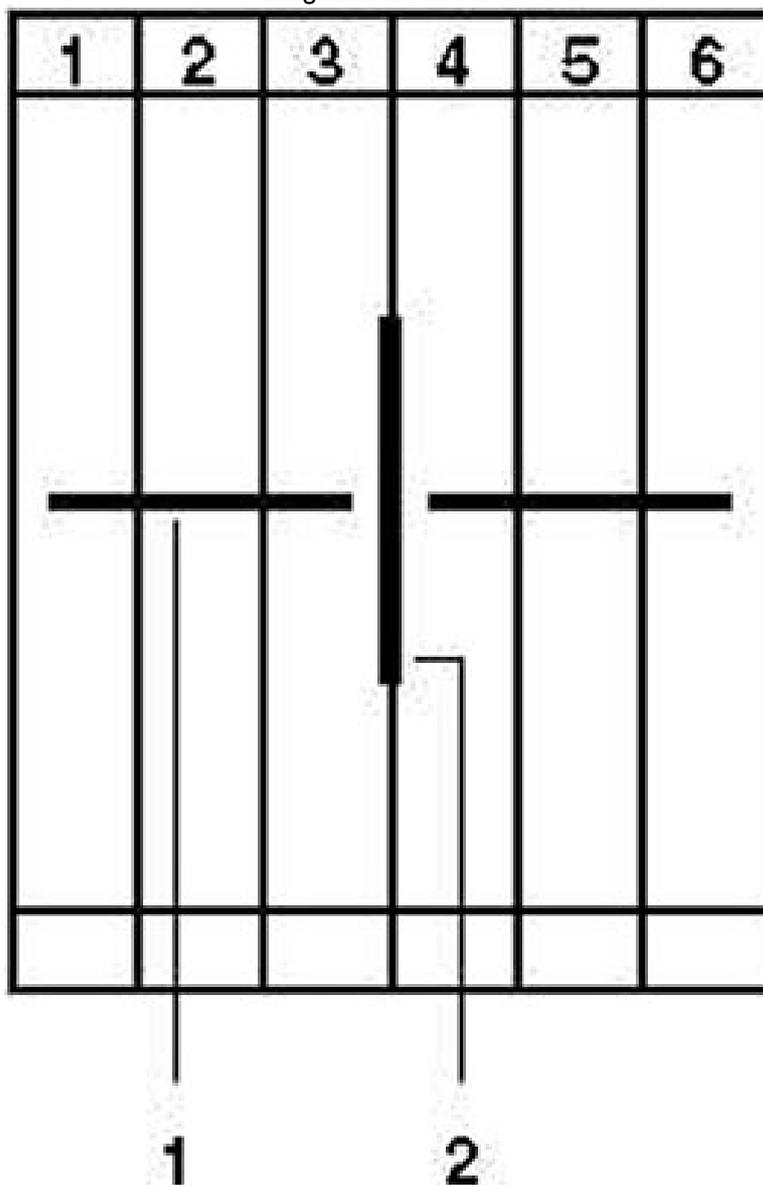
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Conexão conforme norma | IEC 60947-7-3 |
|------------------------|---------------|

## Montagem

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Tipo de montagem | NS 35/7,5 |
|                  | NS 35/15  |
|                  | NS 32     |

Desenhos

Diagrama de circuitos



1 = Jumper fixo  
2 = disco de separação

# UK 6-FSI/C-LED24 - Borne fusível



3001938

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001938>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001938>

|  <b>CSA</b><br>ID de certificação: 13631 |                      |                        |            |               |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
|   | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $mm^2$ |
| keine   |                      |                        |            |               |
|   | 24 V                 | 30 A                   | 26 - 8     | -             |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de certificação: E60425 |                      |                        |            |               |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
|   | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $mm^2$ |
| B   |                      |                        |            |               |
|   | 300 V                | 30 A                   | 26 - 8     | -             |
| C   |                      |                        |            |               |
|   | 300 V                | 30 A                   | 26 - 8     | -             |
| F   |                      |                        |            |               |
|   | 250 V                | 30 A                   | 26 - 8     | -             |
| D   |                      |                        |            |               |
|   | 600 V                | 5 A                    | 26 - 8     | -             |

# UK 6-FSI/C-LED24 - Borne fusível



3001938

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001938>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000899 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# UK 6-FSI/C-LED24 - Borne fusível



3001938

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001938>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |      |
|--|------|
| Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS | Sim  |
| isenções tanto quanto conhecido              | 6(c) |

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50  |
|  | Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China. |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP  | 874d6b93-42d6-4178-beba-f6972f238dc1 |

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)